

Laporan Penelitian

**KETERAMPILAN MEMBUBUT MAHASISWA SEMESTER V  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
SARJANAWIYATA TAMANSISWA YOGYAKARTA**



oleh  
**Tarto**

---

Penelitian ini dibiayai oleh Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa  
Yogyakarta berdasarkan kontrak No. 001/PPUST/Pen/I/2003  
tanggal 7 Januari 2003

---

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
SARJANAWIYATA TAMANSISWA  
YOGYAKARTA  
April, 2003**



Laporan Penelitian

**KETERAMPILAN MEMBUBUT MAHASISWA SEMESTER V  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
SARJANAWIYATA TAMANSISWA YOGYAKARTA**



oleh  
**Tarto**

---

Penelitian ini dibiayai oleh Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa  
Yogyakarta berdasarkan kontrak No. 001/PPUST/Pen/I/2003  
tanggal 7 Januari 2003

---

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
SARJANAWIYATA TAMANSISWA  
YOGYAKARTA  
April, 2003**



## Identitas dan Pengesahan

1. Judul Penelitian : Keterampilan Membubut Mahasiswa Semester V Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Jurusan Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta
2. Bidang Penelitian : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
3. Peneliti :
  - Nama : Tarto
  - NIY : 56 84 073
  - Pangkat/Golongan : Penata /IIIc
  - Jabatan : Lektor
  - Jurusan /Fakultas : JPTK-FKIP UST
4. Tempat Penelitian : Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta.
5. Jangka Waktu Penelitian : 4 bulan
6. Biaya : Rp. 1.000.000,00  
(Satu Juta rupiah )

Yogyakarta, April 2003

Peneliti

Tarto

NIY. 56 84 073

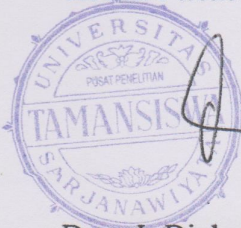
Mengetahui :

Universitas Sarjanawiyata  
Tamansiswa Yogyakarta  
Pembantu Rektor I



Drs. Purwanto Hudi.  
NIP. 130 936 148

Ketua Pusat Penelitian UST



Drs. J. Djoko S. Passandaran. M.Pd  
NIP : 130 800 700



## ABSTRAK

**Tarto ;** Keterampilan Mrmbubut Mahasiswa Semester V Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Jurusan Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta Tahun Akademik 2002/2003.

Penelitian yang dilaksanakan di bengkel Pendidikan Teknik Mesin Program Studi Pendidikan Teknik Mesin ini dengan tujuan untuk mengetahui gambaran umum tentang keterampilan dan kemampuan praktek membubut mahasiswa semester V, Program studi Pendidikan Teknik Mesin, Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa semester V, tahun akademik 2002/2003, dan sampel penelitiannya adalah kelompok B, yang sedang melaksanakan praktek Kerja Mesin Perkakas, pada saat para mahasiswa mengerjakan praktek mesin bubut.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian pree-eksperiment desain, yang pelaksanaannya dilakukan dengan pengamatan secara langsung pada para mahasiswa pendidikan teknik mesin semester V yang sedang melaksanakan kegiatan praktek membubut di bengkel Teknik Mesin. Program Studi Pendidikan Teknik Mesin,

Aspek –aspek yang diteliti dalam penelitian ini yaitu keterampilan dan kemampuan mahasiswa dalam praktek membubut, yang faktor –faktornya terdiri dari persiapan dan prosedur kerja, pelaksanaan praktek mesin bubut serta hasil kerja praktek membubut.

Setelah dilakukan analisis terhadap data yang didapat, hasilnya menunjukkan bahwa persiapan dan prosedur kerja para mahasiswa pada umumnya sudah cukup, akan tetapi sebagian besar mahasiswa yang diteliti masih belum memiliki keterampilan yang memadai untuk menjalankan mesin bubut, dan dari hasil kerja praktek yang diperoleh para mahasiswa terbukti belum ada yang memenuhi syarat sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan dalam job sheet atau gambar kerja.

Yogyakarta, April 2003

Peneliti,

Tarto



## BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
IDENTITAS DAN PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Pembatasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan Penelitian .....	2
F. Kegunaan Penelitian .....	3
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Pengertian Mesin Bubut .....	4
B. Kemampuan Membubut .....	5
C. Pengertian Ketrampilan .....	6



### BABA III METODOLOGI PENLITAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	7
Tabel B. Jenis Penelitian .....	7
Tabel C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	8
Tabel D. Metoda Pengumpulan Data .....	8
Tabel E. Metoda Annalisa Data .....	8

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Jalannya Penelitian .....	9
B. Instrumen Penelitian dan Job sheet .....	10
C. Hasil Pengamatan .....	12

### BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	16
B. Saran .....	16

DAFTAR PUSTAKA .....	17
----------------------	----





UNIVERSITAS SARJANAWIYATA TAMANSISWA  
UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN  
JL. BATIKAN, TEMPELWIROGUNAN, UMBULHARJO Telp. 0274-387841  
YOGYAKARTA 55167

## TANDA TERIMA

Nomor : 67 /UST/UPT. PERP./Penel./XII/ 2006

Telah kami terima laporan hasil penelitian sebanyak 5 eksemplar dari :

Nama : Drs. Tarto Sentono, ST.

NIY : 56 84 074

Pangkat / golongan : Penata / III c

Jabatan : Lektor

Fakultas : FKIP/JPTK

Universitas : Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta

Judul penelitian :

Ketrampilan Membubut Mahasiswa Semester V Program Studi Pendidikan  
Teknik Mesin Jurusan Teknologi dan Kejuruan Sarjanawiyata Tamansiswa  
Yogyakarta

Nomor Katalog : 621.940.72

Atas penyerahan laporan penelitian ini, kami sampaikan terima kasih, Salam.



Yogyakarta, 28 Desember 2006

Ketua UPT. Perpustakaan UST,

Dra. V. Rubiyah



## SURAT KETERANGAN KARYA ILMIAH

Dengan ini kami :

Nama lengkap : Prof. Dr. Supriyoko, M.Pd.  
Pangkat/Golongan : Pembina Utama / IV.d  
Jabatan : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Pendidikan Teknik Mesin  
Lembaga : FKIP – Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa

Memberi rekomendasi untuk karya ilmiah dengan judul :

*"Ketrampilan Membubut Mahasiswa Semester V Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Jurusan Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Sarjanawiyata Tamansiswa Yogyakarta"*

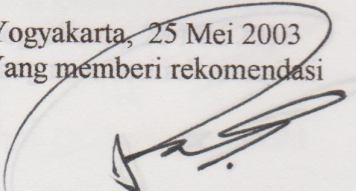
atas nama Saudara tersebut di bawah ini :

Nama lengkap : Drs. Tarto, S.T.  
Pangkat/Golongan : Penata / III.c  
Jabatan : Lektor  
Bidang Ilmu : Pendidikan Teknik Mesin  
Lembaga : Jurusan/Prodi Pendidikan Teknik Mesin - FKIP  
Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa

Isi rekomendasi karya ilmiah itu sebagai berikut :

- a. Mutu : ~~Amat baik~~ / baik / ~~cukup~~\*)  
b. Sofistifikasi : ~~Amat baik~~ / baik / ~~cukup~~\*)  
c. Kemutakhiran : ~~Amat baik~~ / baik / ~~cukup~~\*)

Yogyakarta, 25 Mei 2003  
Yang memberi rekomendasi

  
Prof. Dr. Supriyoko, M.Pd.

\*) coret yang tidak perlu